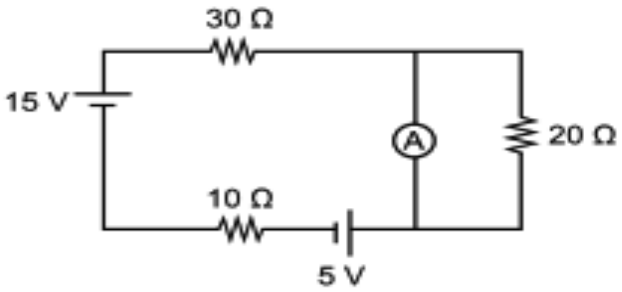
FULL PRACTICA FÌSICA

CAPÍTULO: ELECTRODINÁMICA 2
TEMA: CIRCUITOS ELÉCTRICOS
PRODUCTO: UNI AVANZADO
TIPO FULL PRACTICA: AV
PROFESOR: MARCO MARIQUE CAMPOMANES

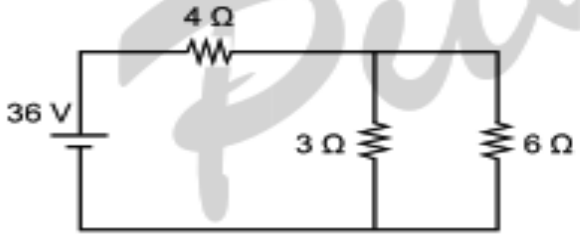
AV

01. **En el circuito mostrado, determine la lectura del amperímetro ideal.**



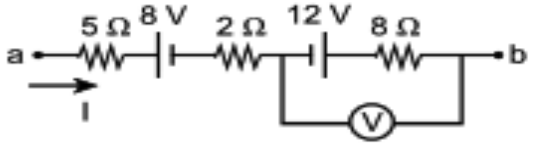
A) 0,25 A B) 0,75 A C) 1,50 A D) 1,25 A E) 2,5 A

02. **Determinar la potencia disipada por la resistencia de 6 Ω.**



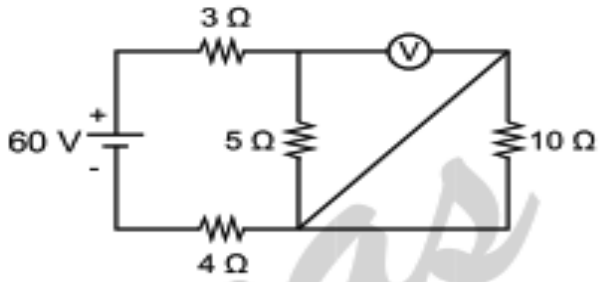
A) 24 W B) 36 W C) 48 W D) 72 W E) 60 W

03. **Determinar la lectura del voltímetro ideal (V), si la figura muestra parte de un circuito complejo. (I = 0,5 A)**



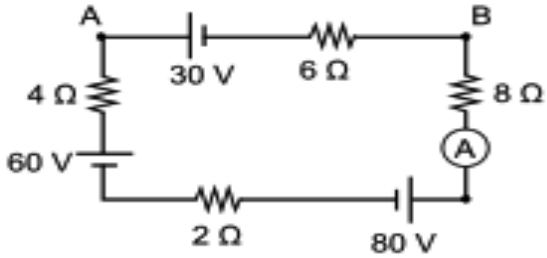
A) 4 V B) 12 V C) 8 V D) 6 V E) 10 V

04. **Determine la lectura de voltímetro ideal.**



A) 18 V B) 25 V C) 32 V D) 30 V E) 45 V

05. **En el siguiente circuito eléctrico, indique la veracidad (V) o falsedad (F) de las siguientes proposiciones. Considere el amperímetro ideal.**

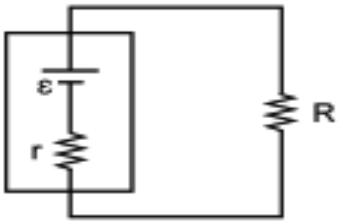


( ) **La corriente circula en sentido antihorario.**
( ) **La diferencia de potencia entre los puntos A y B es 15 V.**
( ) **El amperímetro indica 2 A.**

A) VVV B) VFF C) VVF D) FVF E) FVV

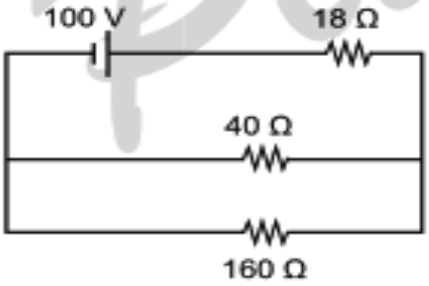
Pitágoras

06. Una batería tiene una fem de 20 V, la diferencia de potencial en los terminales de la batería es 18 V. Si la resistencia R disipa 72 W, calcular R/r, siendo "r" la resistencia interna de la batería.



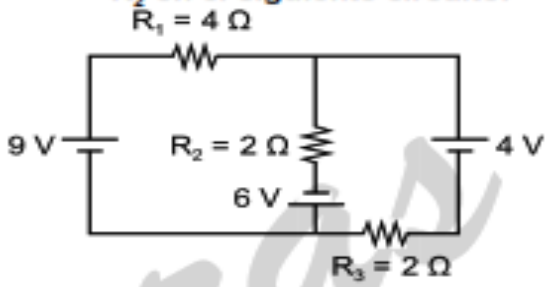
A) 6 B) 9 C) 3
D) 12 E) 2

07. En el circuito mostrado, la potencia disipada en la resistencia de 18 Ω es:



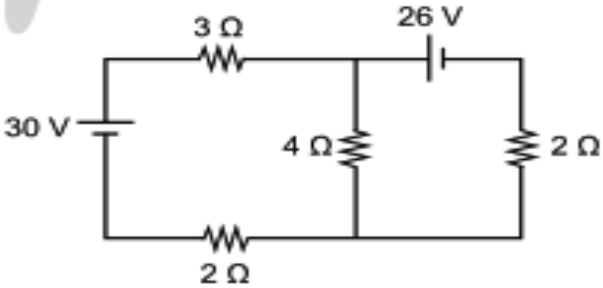
A) 36 W B) 48 W C) 64 W
D) 72 W E) 96 W

08. Calcular la resistencia (en A) que circula por la resistencia R_2 en el siguiente circuito.



A) 0,5 B) 1,0 C) 1,5
D) 2,5 E) 3,5

10. En el circuito mostrado, calcular la intensidad de corriente eléctrica por la resistencia de 4 Ω.



A) 3 A B) 4 A C) 5 A
D) 6 A E) 2 A

Pitágoras

PITAGORAS
ACADEMIA